PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN OCM 168

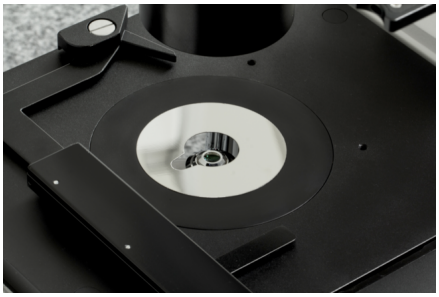
Le microscope de laboratoire biologique inversé avec fluorescence

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- La série OCM se distingue par son design ergonomique, robuste et extrêmement stable. De par sa très grande distance de travail, ces modèles sont particulièrement adaptés à l'observation et à l'analyse de cultures de cellules
- Une lampe LED 5W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair. Vous disposez comme microscope fluorescent d'une unité d'éclairage incident à épifluorescence Osram 5W-LED supplémentaire pour un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- Un condensateur d'Abbe 0,3 à ouverture numérique avec diaphragme d'ouverture et une distance de travail de 72 mm offre des conditions de travail optimales sur fond clair, en contraste de phase et pour les applications de fluorescence
- La série OCM est équipée en série d'un tube trinoculaire
- La platine mécanique avec porte-objet (⌀ 110 mm) rend le travail plus rapide et plus efficace. D'autres supports pour boîtes de culture sont fournis ou disponibles comme accessoires
- D'autres options, telles qu'un choix d'oculaires, d'objectifs, des porte-objets et d'autres unités de contraste de phase peuvent être intégrées sous forme d'accessoires (voir accessoires)

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Recherche et obtention de cultures cellulaires et de tissus
- Établissements stationnaires
- Laboratoires médicaux
- Services de santé

APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- En particulier, observation de préparations dans des récipients de cultures (flacons, coupelles, plaques de microtitrage), préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, tissus et éventuellement microorganismes, immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Infinity
- Siedentopf, incliné sous 45° / pivotable à 360°
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 782×304×530 mm
- Poids net env. 17 kg

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour raccorder un appareil photo, un adaptateur de monture C est nécessaire (voir accessoires)

PICTOGRAMMES

De série

ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1389	Couverture anti-poussière OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	Coulisseau PH universel OBB-A1500
OBB-A1503	Porte-objet (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Support pour boîte de culture (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Support pour boîte de culture (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Support pour boîte de culture (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtre bleu OBB-A1510
OBB-A1511	Filtre vert OBB-A1511
OBB-A1513	Filtre gris OBB-A1513
OBB-A1514	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Oculaire OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | avec graduation 0,1 mm)
OBB-A1544	Oculaire de centrage OBB-A1544
OBB-A1590	Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objectif 4x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1600

FRANÇAIS

Modèle	Description
OBB-A1604	Objectif Infinity Plan PH 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Objectif Infinity Plan PH 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Objectif Infinity Plan PH 40x OBB-A1607
OBB-A1608	Coulisseau PH 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC 241	Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)
ODC 251	Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil)
ODC 825	Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Caméra pour microscopes à fluorescence (refroidissement) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Adaptateurs de voyage YKA-02

Aperçu des pictogrammes KERN

	Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra
	Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
	Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
	Unité à contraste de phase: Pour des contrastes plus marqués
	Éclairage fluorescent : pour microscope à lumière incidente
	Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini
	Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
2 DAYS	Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de deux jours